



Rete di dati sicura plus (RDS+)

La Rete di dati sicura plus (RDS+) è parte del Sistema nazionale per lo scambio di dati sicuro (SSDS) ed è il pilastro portante di questo progetto. Il Sistema di accesso ai dati (SAD) è stato integrato nel progetto della RDS+ nel 2025. Il SSDS comprende anche un Sistema di analisi integrata della situazione (SAIS). Dopo un'analisi della situazione, si è deciso per un'attuazione scaglionata di questi sistemi.

La RDS+ sarà realizzata come rete di trasporto a banda larga (layer 2) per grandi quantità di dati e fungerà da base per tutti i sistemi telematici della protezione della popolazione rilevanti nel campo della politica di sicurezza. Ciò significa che sarà la rete di trasporto dedicata per la protezione della popolazione e la gestione nazionale delle crisi. La RDS+ si basa sulla Rete di condotta Svizzera.

Il layer 3 della RDS+ deve garantire una connessione IP sicura per i sistemi di comunicazione degli stati maggiori di condotta della Confederazione, dei Cantoni e dei gestori di infrastrutture critiche. I layer 2 e 3 devono continuare a funzionare per almeno due settimane anche in caso di interruzione di corrente.

Stato e prospettive del progetto (al 31.12.2025)

Stato attuale

Ubicazioni cantonali – tranche 1

Entro la fine del 2025 sono stati realizzati almeno in parte 21 collegamenti cantonali previsti con una linea. Tre ubicazioni non hanno potuto essere ancora collegate a causa di problemi nella posa dei cavi (collegamento previsto per l'inizio del 2026). Un'ubicazione, il cui finanziamento è stato nel frattempo chiarito, è prevista anch'essa per il 2026. Le tre ubicazioni cantonali rimanenti saranno collegate in un secondo momento a causa di nuovi edifici ancora da costruire. Sempre nel 2026 sarà realizzato il collegamento nel Principato del Liechtenstein.

Ubicazioni federali – tranche 2

In conformità con la decisione di principio presa nella riunione di gestione del 28 aprile 2025 relativa all'architettura per l'allacciamento delle ubicazioni federali, in una prima fase i due centri di calcolo federali PRIMUS e CAMPUS saranno allacciati tramite RDS+. In questo modo, la maggior parte delle ubicazioni federali previste potrà essere inizialmente collegata tramite l'infrastruttura dell'UFIT esistente. L'attuazione di questa prima fase è prevista per il primo trimestre del 2026.

In una seconda fase, i collegamenti tra i due centri di calcolo e le ubicazioni federali saranno potenziati in conformità con i requisiti della RDS+. L'UFIT è stato incaricato di effettuare l'elaborazione di un piano adeguato e i lavori in tal senso sono già stati avviati.

Ubicazioni di gestori di infrastrutture critiche – tranche 3:

Sono stati organizzati workshop con otto gestori di infrastrutture critiche, due dei quali hanno richiesto un collegamento. Un altro ha manifestato interesse in tal senso.

Prospettive

Come previsto dalla ripianificazione, il completamento del progetto è previsto per la fine del 2029 (anziché alla fine del 2027 come indicato nel messaggio).

Ubicazioni cantonali – Tranche 1:

Ulteriori collegamenti delle ubicazioni cantonali saranno realizzati secondo il seguente piano:

- collegamenti cantonali rimanenti da realizzare (una linea): AG, GL, SH;
- previsti per il 2026: TI, Principato del Liechtenstein e, in diversi casi, il secondo collegamento di singoli cantoni;
- non ancora previsti: BS, VS, BE-BZP. Motivo: nuove costruzioni.

I collegamenti delle ubicazioni cantonali necessari per la fase pilota di LAFIS tramite RDS+ (ZH, ZG, LU) vengono ora configurati a livello cantonale e in seguito potranno essere effettuati i primi test.

Ubicazioni federali – Tranche 2:

Sulla base della decisione relativa all'architettura dell'allacciamento delle ubicazioni federali, l'UFPP, l'UFIT, il Comando Ciber e la CaF TDT elaboreranno un concetto sotto la guida dell'UFIT. L'attuazione della fase 1 (allacciamento centrale) è prevista per il primo trimestre del 2026.

Ubicazioni di gestori di infrastrutture critiche – Tranche 3:

Le cause e le conseguenze dello scarso interesse da parte dei gestori di infrastrutture critiche verranno analizzate e saranno valutate possibili misure da adottare.

Sfide attuali (RDS+)

Le ubicazioni cantonali vengono ultimate entro la fine del 2025.

- Interesse limitato dei gestori di infrastrutture critiche per la RDS+
- Trattativa e ultimazione dei contratti del Cantone fino alla firma
- La gamma delle prestazioni (p. es. applicazioni disponibili, servizi di base) di SSDS / RDS+ viene interpretata in modo diverso dalla Confederazione, dai Cantoni e dai gestori di infrastrutture critiche; manca un obiettivo comune vincolante.

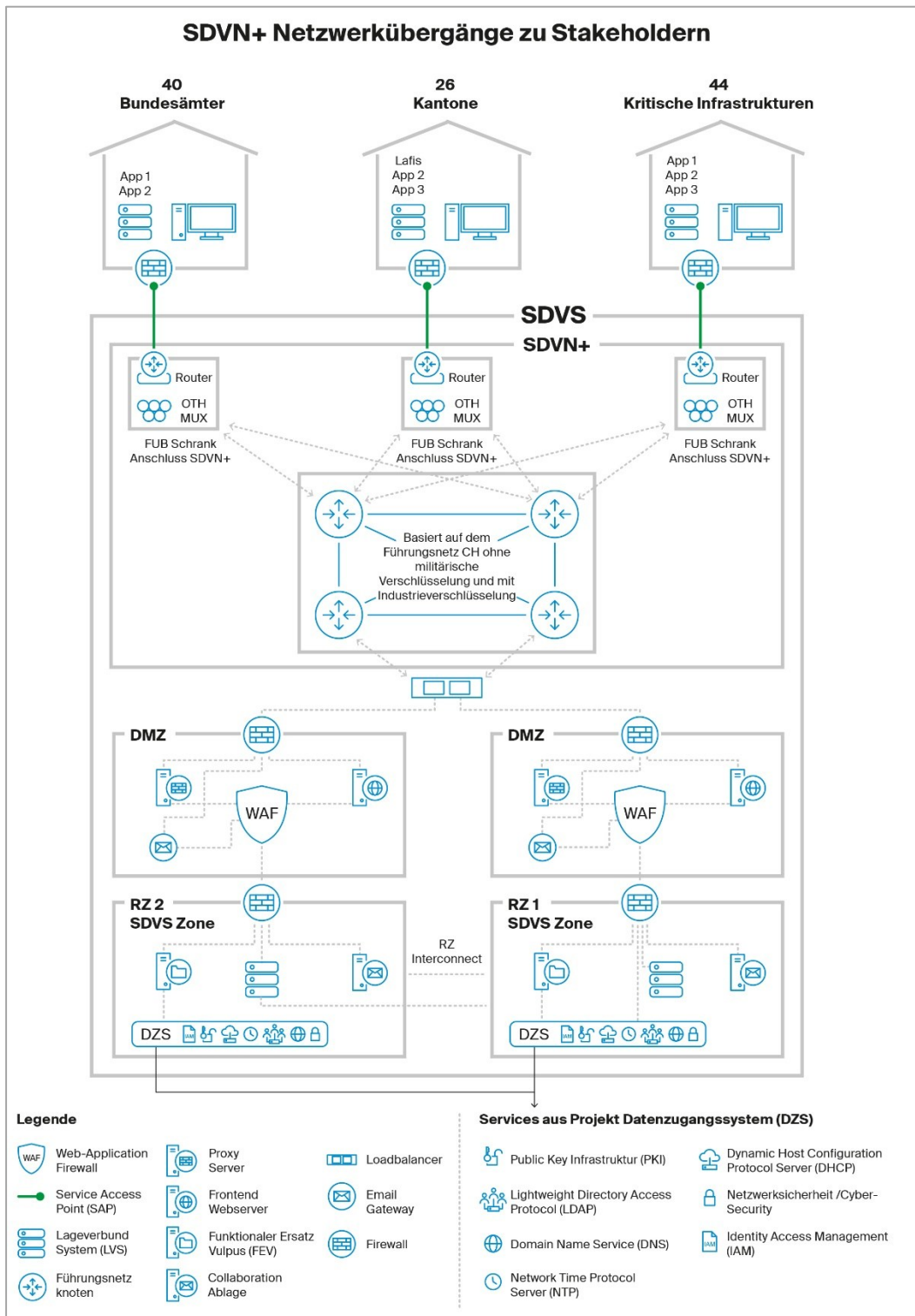


Figura: panoramica dell'architettura SSDS

Ruolo della Confederazione

La Confederazione è responsabile dei componenti centrali della RDS+ fino al punto di trasferimento nell'ubicazione federale, cantonale o dei gestori di infrastrutture critiche. I termini e le condizioni per l'uso, l'esercizio e gli adeguamenti tecnici vengono concordati con i Cantoni e i gestori delle infrastrutture critiche.

Ruolo dei Cantoni / Gestori di infrastrutture critiche

I Cantoni e i gestori di infrastrutture critiche sono responsabili della resilienza dell'infrastruttura della sede cantonale in cui si trova l'interfaccia Confederazione-Cantone e assicurano, tramite i loro componenti decentralizzati, il trasporto dei dati dall'interfaccia all'utente con la stessa disponibilità e sicurezza.

Dati relativi al progetto	
Responsabilità del progetto	UFPP, divisione Program management Comando Cyber: assume il ruolo di impresa generale ed è responsabile dello sviluppo e dell'esercizio della Rete di dati sicura plus da L1 a L3.
Durata del progetto	Avvio del progetto: 2021 Conclusione: 2029
Decisioni politiche	Parlamento: stanziamento del credito d'impegno (settembre 2019) Stanziamento parziale dei mezzi finanziari per la seconda tappa (dicembre 2022) Stanziamento rimanente dei mezzi finanziari per la seconda tappa (giugno 2025)
Investimenti	Mandato di progetto attuale: 87,6 mio. CHF Pianificazione attuale: 87,6 mio. CHF Costi finora sostenuti: 21,9 mio. CHF
Risorse finanziarie della Confederazione	150 mio. CHF di investimenti secondo il messaggio SSDS (incl. sistema di analisi integrata della situazione) e sistema di accesso ai dati (SAD)
Risorse finanziarie dei Cantoni / gestori di infrastrutture critiche	Costi d'investimento per l'irrobustimento delle proprie ubicazioni. Dal 2026 al 2027 vale la partecipazione ai costi d'esercizio annuale pari a 125'000 CHF per ogni allacciamento. A causa delle variazioni dei costi di produzione e delle condizioni quadro, la partecipazione ai costi d'esercizio per il 2028 e gli anni successivi sarà ricalcolata a partire dall'inizio del 2027 e concordata con i partecipanti.

Dipendenza (stime del Cantone di Zugo)	
Finanze	No - Progetto: finanziamento da parte dell'UFPP - Esercizio: 125'000 CHF all'anno tramite i Cantoni
Organizzazione	Sì - LAFIS - Configurazione dell'allacciamento cantonale
Leggi	No
Tempo	No
Da fare (prodotti da fornire)	- Contratto del Cantone (responsabile: UFPP) - Progetto pilota LAFIS (responsabile: UFPP) - Configurazione dell'allacciamento alla RDS (responsabile: Cantone)